



Especificaciones comunicaciones:

- Estándar: LoRaWAN®
- Frecuencia: 902-928 MHz Banda ISM
- Rango: 2.5 Km en zonas urbanas 7.5 Km en zonas rurales (dependiendo de la cobertura de gateways existente)

Especificaciones eléctricas:

- Tensión de funcionamiento: 90-270 VAC 50/60 Hz
- Protección contra sobretensión por pérdida de neutro: hasta 400 VAC con desconexión en 270 VAC
- Carga máxima: 1000W
- Consumo reposo: <1W
- Conmutación de relé en cruce por cero
- Certificación de riesgo eléctrico Arg.

Especificaciones funcionales:

- Modos de operación: fotocélula, calendario astronómico, calendario personalizado o manual
- Encendido y apagado mediante relé de 10 Amp
- Dimerización 0-10V/1-10V y DALI
- Compatible con LED, eHID, plasma e inducción
- Entrada digital para sensores de contacto seco (movimiento, disparos, ambientales, etc.)
- Medición de consumo Clase I (1% de precisión)
- Encriptación segura AES 128
- Actualizaciones de firmware automáticas y remotas
- Receptor GPS (Autoposicionamiento)

Especificaciones ambientales:

- Temperatura de operación: -10C a +70°C
- Grado de estanqueidad: IP 66
- Protección IK 09

DESCRIPCIÓN:

El Nodo de Telegestión de Luminaria proporciona el monitoreo y control remoto de las luminarias.

Reúne datos sobre el estado de funcionamiento de lámparas, alarmas, uso de la energía, voltaje, corriente, factor de potencia y ubicación para luego transmitirlos en forma inalámbrica al centro de control y ser analizados por el software del sistema central.

OPERACIÓN:

El nodo controla el encendido/apagado de la luminaria automáticamente en base a reloj astronómico configurable y sensor de luz.

Adicionalmente permite controlar manualmente las luminarias de a una o en grupos evitando comandos de ON/OFF y dimerización por 0-10V / 1-10V o DALI.

Los parámetros de funcionamiento de cada nodo controlador de luminaria pueden configurarse independientemente a través del sistema central.

DETECCIÓN DE ALARMAS:

- Tensión de alimentación demasiado alta/baja.
- Corriente demasiado alta/baja.
- Factor de potencia demasiado bajo.
- Lámpara encendida sin consumo.
- Mantenimiento inminente.
- Consumo detectado con lámpara apagada.

DIMENSIONES:

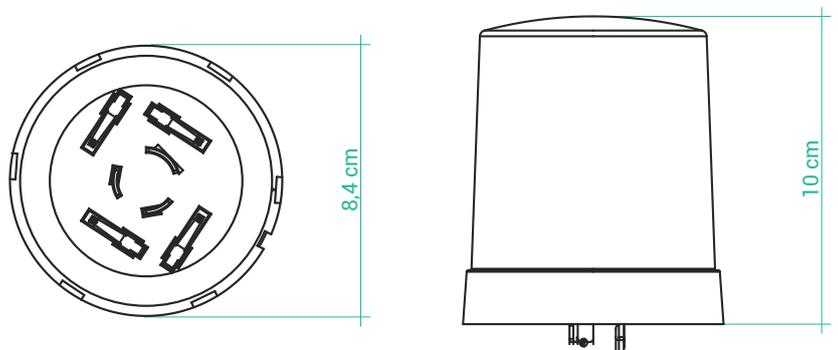


DIAGRAMA DE CONEXIÓN:

